

ZESTAW I

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu płaza, występującego na obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 8).
2. Scharakteryzuj sposoby prowadzenia przez pracowników Parku ochrony czynnej ptaków.
3. Jedna z dolin na obszarze Lasach Oliwskich jest ostoją bogatej fauny bezkręgowców. Podaj nazwę doliny i omów jej położenie.

ODPOWIEDZI

1. traszka grzebieniasta
2. budki lęgowe -> zastępcze miejsca gniazdowania
znakowanie drzew dziuplastych -> ochrona miejsc gniazdowania
3. Samborowo, Lasy Oliwskie, przy Zielonej Dolinie

ZESTAW II

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu płaza, występującego na obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 2).
2. Scharakteryzuj z punktu widzenia ochrony fauny cel utworzenia użytku ekologicznego „Salwinia w Owczarni”.
3. Jeden z rezerwatów przyrody na obszarze TPK charakteryzuje się występowaniem wielu rzadkich gatunków owadów o charakterze puszczańskim. Podaj nazwę rezerwatu i omów jego położenie.

ODPOWIEDZI

1. żaba trawna
2. ochrona miejsc rozrodu płazów: żaba trawna, żaba jeziorkowa
3. „Zajęcie Wzgórze”, Lasy Oliwskie, koło stadionu w Sopocie

ZESTAW III

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu ptaka, występującego w lasach Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 3).
2. Scharakteryzuj sposoby prowadzenia przez pracowników Parku ochrony czynnej płazów.
3. Wyjaśnij pojęcie „ochrona strefowa ptaków” i wymień przynajmniej jeden z gatunków objęty tą formą ochrony na obszarze Parku.

ODPOWIEDZI

1. puszczyk
2. ochrona przed rozjechaniem -> płotki zabezpieczające
 - płotek wyłapujący -> przenoszenie płazów przez drogę
 - płotek naprowadzający -> naprowadzanie płazów do przepustu
3. ochrona miejsc rozrodu (gniazdowania), bielik, kania ruda

ZESTAW IV

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu przedstawiciela pluskwiaków, występującego na siedliskach łąkowych Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 5).
2. Wymień i omów przynajmniej trzy przystosowania chronionego gatunku ptaka – pluszcza do zdobywania pokarmu w nurcie potoków.
3. Jeden z rezerwatów przyrody na obszarze TPK charakteryzuje się występowaniem rzadkich gatunków ptaków np. dzięcioła czarnego i pliszki górskiej. Podaj nazwę rezerwatu i omów jego położenie.

ODPOWIEDZI

1. strojnica baldaszkówka
2. przystosowania:
 - opływowy kształt ciała -> zmniejszenie oporu w wodzie
 - natłuszczenie upierzenia -> nieprzemakalność
 - ruch pod wodą wspomagany pracą skrzydeł
 - bieganie po dnie -> chwytanie kamyczków stopami uzbrojonymi w ostre pazurki

- nozdrza zamykane płatkami skóry podczas nurkowania → zabezpieczenie nozdrzy przed zalaniem
- przezroczysta migotka (trzecia powieka) → zabezpieczenie oczu w czasie nurkowania
- krew bogata w hemoglobinę → wiązanie tlenu na czas nurkowania
- układ kostny porównywalnie cięższy niż u innych ptaków tej wielkości → łatwiejsze zanurzanie się

3. „Łęg nad Sweliną”, Lasy Oliwskie, między Sopotem a Gdynią

ZESTAW V

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu ptaka, występującego w otulinie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 1).
2. Scharakteryzuj z punktu widzenia ochrony fauny cel utworzenia rezerwatu „Łęg nad Sweliną”.
3. Jeden z gatunków płazów, występujący na obszarze Parku został wpisany do Polskiej Czerwonej Księgi. Podaj jego nazwę i kategorię zagrożenia.

ODPOWIEDZI

1. mewa śmieszka
2. ochrona stanowisk gniazdowania rzadkich i chronionych prawnie gatunków ptaków → dzięcioł czarny i pliszka górską

ochrona siedliska występowania rzadkiego i chronionego prawnie płazińca → wypławek alpejski
3. traszka grzebieniasta, gatunek bliski zagrożenia (NT – Near Threatened)

ZESTAW VI

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu ptaka, występującego w lasach Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 4).
2. Wyjaśnij cel znakowania drzew literą „E”, prowadzonego przez pracowników Parku w porozumieniu z Nadleśnictwem Gdańsk.
3. W rezerwacie „Łęg nad Sweliną” występuje rzadki gatunek płazińca. Podaj jego nazwę gatunkową i omów typ siedliska, w którym występuje.

ODPOWIEDZI

1. zięba
2. dziewa tzw. „ekologiczne” np. drzewa dziuplaste → ochrona miejsc gniazdowania dziuplaków: np. pleszek, muchołówek, sikor, gołębia siniaka, gągoła.
3. wypławek alpejki – płaziniec, wskaźnik czystych wód szybko płynących → wody o charakterze górskim (np. Swelinia).

ZESTAW VII

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu ptaka, występującego na obszarze Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 9).
2. Ochrona czynna płazów realizowana jest przez pracowników Parku w dwóch miejscach. Wymień je i wyjaśnij na czym polegają te działania.
3. Omów przebieg godów najliczniejszego gatunku płaza w naszym kraju – ropuchy szarej.

ODPOWIEDZI

1. gągoł – para ptaków
2. Lokalizacje:
 - Gdynia – Chwarzno: osiedle Sokółka
 - Wyspowo – okolice Nowego Dworu Wejherowskiegoochrona przed rozjechaniem → płotki zabezpieczające:
 - płotek wyłapujący → przenoszenie płazów przez drogę
 - płotek naprowadzający → naprowadzanie płazów do przepustu

3. gody: przełom III/IV, zbiorniki wodne
najpierw wchodzi samce i wabią samice głosem godowym
nadmiar samców -> powoduje walki o samice
2500 do 10000 jaj w postaci sznurów owiniętych wokół roślinności podwodnej

Zestaw VIII

1. Rozpoznaj i podaj nazwę gatunkową przedstawionego na zdjęciu ptaka, występującego w lasach Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego (zdjęcie nr 11).
2. Wyjaśnij rolę chronionego gatunku ptaka – dzięcioła czarnego w ekosystemach leśnych Parku.
3. W jakich siedliskach płazy przystępują do rozrodu? Który z gatunków płazów może zimować zagrzebany w mule na dnie zbiorników wodnych.

ODPOWIEDZI

1. bielik
2. rola dzięcioła czarnego w ekosystemach leśnych:
 - ograniczenie liczebności populacji owadów ksylofagów (np. korników),
 - duże dziuple, jako miejsce gniazdowania innych dziuplaków,
 - z rzadkich gatunków dziuple po dzięciole czarnym wykorzystuje: gołąb siniak, gągoł, sowa włochatka,
 - występowanie wyżej wymienionych gatunków jest lokalnie wręcz uzależnione od obecności dzięciołów czarnych
4.
 - zbiorniki wodne: stawy, oczka, jeziora, rzeki wolnopłynące.
 - żaby wodne